مشتقات المركبات الهيدروكربونية

نوع المركب	الصيغة العامة	المجموعة الوظيفية	التسمية
هاليدات الالكيل	R - X	هالوجين X	الهالوجين + واو + الكان
هاليدات الأريل	x	هالوجين X	الهالوجين + واو + بنزين
الكحولات	ROH	الهيدركسيل OH	الكان + ول
الايثرات	ROR	الايثر $C-O-C$	الكيل + ايثر
الامينات	RNH_2	الأمين NH_2	الكان + أمين
الألديهيدات	RCHO	الكربونيل $C=O$	الكان + ال
الكيتونات	RCOR	الكربونيل $C=O$	الكان + ون
الأحماض الكربوكسيلية	-COOH	الكربوكسيل	حمض + الكان + ويك
الاسترات	-COOR	استر	حمض كربوكسيل مع تغيير (ويك) إلى (وات) + الكيل
الأميدات	-CONHR	الأميد	الكان + أميد